

广州医科大学附属第四医院核技术利用扩建项目

竣工环境保护验收监测报告

广州医科大学附属第四医院

2022年4月26日

目录

表一 项目概况	1
表二 验收依据	3
表三 主要污染源及防护措施	4
表四 环境监测	9
表五 环保要求及落实情况	11
表六 验收监测结论及建议	12
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	13
附件 1.监测报告	14
附件 2.个人剂量监测报告	20
附件 3.辐射安全许可证	43
附件 4.辐射工作人员培训情况表	46
附件 5.环保批复	49
附件 6.验收组意见	51

表一 项目概况

建设项目名称	广州医科大学附属第四医院核技术利用扩建项目		
项目地址	广州市增城区增江街光明东路 1 号广州医科大学附属第四医院医技楼二楼 DSA2 室		
建设单位	广州医科大学附属第四医院		
建设项目性质	新建 ☐ 扩建 ☒ 技改 ☐		
环评时间	2022 年 1 月	开工时间	/
投入试生产时间	/	现场监测时间	2022 年 4 月 14 日
环评报告表 审批部门及文号	广东省生态环境厅 粤环穗审〔2022〕14 号	环评报告表 编制单位	广州达盛检测技术 服务有限公司
项目基本情况： 广州医科大学附属第四医院（广州市增城区人民医院）始建于 1949 年，前身为增城县卫生院，由中国人民解放军东江纵队第三支队司令部军医院与第六团卫生室合并组建而成，院址设在县城凤池书院，1951 年迁至现址，1956 年更名为增城县人民医院，1993 年随增城撤县设市改称为增城市人民医院，2013 年成为增城首家三级综合医院，2015 年随增城撤市设区改称为广州市增城区人民医院，2021 年 6 月成建制移交广州医科大学，成为高等医学院校直属附属医院，定名为广州医科大学附属第四医院（广州市增城区人民医院）。 我院在医技楼二楼扩建 1 间 DSA 机房，使用一台使用 1 台医用血管造影 X 射线系统（简称“DSA”）用于介入治疗，该项目已完成了环境影响评价，并已取得批复。 项目回顾： 我院持有《辐射安全许可证》，证书编号：粤环辐证[04470]，许可的种类和范围为：使用 II 类、使用 III 类射线装置。 2022 年 1 月，我院向广东省生态环境厅提交《广州医科大学附属第四医院核技术利用扩建项目环境影响报告表》（报告编号：GZDS 环评 2021016，以下简称“报告表”），报告表中包含本项目 1 台 II 类射线装置。 2022 年 2 月 21 日，我院取得《广东省生态环境厅关于广州医科大学附属第四医院核技术利用扩建项目环境影响报告表的批复》（粤环穗审〔2022〕14 号）。 2022 年 4 月，本项目 1 台 II 类射线装置（DSA）登记在我院《辐射安全许可			

证》中。

本次验收情况：

我院委托广州达盛检测技术服务有限公司对我院医技楼二楼 DSA2 室进行辐射环境水平监测，监测日期为 2022 年 4 月 14 日。本次验收的设备是 1 台 DSA，设备相关参数见表 1-1。

表 1-1 本项目 X 射线装置一览表

名称	厂家	型号	出厂编号	类别	主要参数	使用位置
医用血管造影 X 射线系统（DSA）	飞利浦医疗系统荷兰有限公司	Azurion 7 M20	703958	II类	125kV， 1000mA	医技楼二楼 DSA2 室

根据《关于发布《射线装置分类》的公告》（环境保护部和国家卫生和计划生育委员会公告 2017 年第 66 号，2017 年 12 月 5 日公布实施），本次验收的 DSA 属于II类射线装置。

经现场确认，本次验收的 DSA 机房、DSA 设备及安装位置与报告表地点一致。



产品名称：医用血管造影X射线系统
型号规格：Azurion 7 M20
医疗器械注册证编号：国械注进20193060317
产品技术要求编号：国械注进20193060317
注册人/生产企业名称：Philips Medical Systems
Nederland B.V.
注册人/生产企业中文名称：飞利浦医疗系统荷兰有限公司



图 1-1 DSA 设备照片

表二 验收依据

法规文件

1.《建设项目环境保护管理条例》1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令第 253 号发布，根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》修订；

2.《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告 公告 2018 年第 9 号；

3.《建设项目竣工验收环境保护验收暂行办法》2017 年 11 月 22 日环境保护部发文并实施，文号：国环规环评 [2017] 4 号；

4.《关于发布《射线装置分类》的公告》（环境保护部和国家卫生和计划生育委员会公告 2017 年第 66 号，2017 年 12 月 5 日公布实施）。

验收监测标准

1.《电离辐射防护与辐射源安全标准》（GB 18871-2002）

应对任何工作人员的的职业照射水平进行控制，使之不超过下述限值：

由审管部门决定的连续 5 年的年平均有效剂量（但不可做任何追溯性平均），20mSv；

实践使公众中有关关键人群组的成员所受到的平均剂量估计值不应超过下述限值：年有效剂量，1mSv。

年有效约束剂量：工作人员的年照射剂量约束值，5mSv/a；公众的年照射剂量约束值，0.25mSv。

2.《放射诊断放射防护要求》（GBZ 130-2020）

DSA 机房外的周围剂量当量率控制目标值应不大于 2.5μSv/h。

表三 主要污染源及防护措施

1.主要污染源：

本次验收的核技术利用项目为使用 1 台Ⅱ类射线装置（DSA），放射性污染主要来自 DSA 的 X 射线球管产生的主射线、散射及机房防护门、墙体与窗的泄漏辐射等，污染途径为外照射，只要 DSA 机房的辐射防护措施能满足标准要求，主要受影响的是室内操作的工作人员，污染途径为外照射。

2.辐射防护与污染物处理：

（1）辐射防护措施

我院根据《放射诊断放射防护要求》（GBZ 130-2020）对医技楼二楼 DSA2 室进行辐射防护措施建设，概括如下：

表 3-1 防护设施核实

设备名称	项目名称	标准要求	实际情况	是否满足要求
DSA	机房规格	有效使用面积大于 20m ² ，最小单边长度大于 3.5m。	机房有效使用面积 47.4m ² ，最小单边长度 6.30m。	满足
	机房布局	应合理设置 X 射线设备、机房的门、窗和管线口位置，应尽量避免有用线束直接照射门、窗、管线口和工作人员操作位。	机房防护门、窗、管线口的位置避开了有用线束。	满足
		X 射线设备机房（照射室）的设置应充分考虑邻室（含楼上和楼下）及周围场所的人员防护与安全。	机房位于医技楼二楼，周围无儿科、妇产科等辐射敏感科室。	满足
		每台固定使用的 X 射线设备应设有单独的机房，机房应满足使用设备的布局要求。	设置单独的机房，机房满足 DSA 布局要求。	满足
	屏蔽防护	各屏蔽体厚度≥2mmPb。	东北墙、西南墙、东南墙：20cm 轻质砖+3.5mmpb 硫酸钡防护涂料； 西南墙窗洞：18cm 实心红砖	满足

DSA	屏蔽防护	各屏蔽体厚度 $\geq 2\text{mmPb}$ 。	+3.5mmPb 硫酸钡防护涂料； 西北墙（控制室段）：20cm 轻质砖+3.5mmPb 硫酸钡防护涂料； 西北墙（设备间段）：18cm 实心红砖+3.5mmPb 硫酸钡防护涂料； 顶棚：10cm 混凝土+1.5mmPb 铅板； 地面：10cm 混凝土+2mmPb 硫酸钡防护涂料； 各防护门：3.5mmPb； 观察窗：3.5mmPb； 排气扇穿墙口：4mmPb 铅防护罩。	满足
		在距机房屏蔽体外的周围剂量当量率控制目标值应不大于 $2.5\mu\text{Sv/h}$	经现场监测，监测结果均低于 $2.5\mu\text{Sv/h}$ 。	满足
	工作场所防护	机房应设有观察窗或摄像监控装置，其设置的位置应便于观察到受检者状态及防护门开闭情况。	机房与控制室墙上设置铅玻璃观察窗，便于观察到受检者状态及防护门开闭情况。	满足
		机房内不应堆放与该设备诊断工作无关的杂物。	机房内未堆放与该设备诊断工作无关的杂物。	满足
		机房应设置动力通风装置，并保持良好的通风。	机房设置有机机械排气扇，机房通风效果良好。	满足
		机房门外应有电离辐射警告标志；机房门上方应有醒目的工作状态指示灯，	各防护门外均有张贴电离辐射警告标志；机房门上方设有醒目的工作状态指示灯，	满足

DSA	工作场所 防护	灯箱上应设置如“射线有害、灯亮勿入”的可视警示语句；候诊区应设置放射防护注意事项告知栏。	灯箱旁张贴有“射线有害、灯亮勿进”的警示语句；机房外设置放射防护注意事项。	
		平开机房门应有自动闭门装置；推拉式机房门应设有曝光时关闭机房门的管理措施；工作状态指示灯能与机房门有效关联。	患者出入口、控制室门为电动推拉门，要求工作人员曝光时，关闭机房防护门；工作状态指示灯与患者出入口有效关联。	满足
		电动推拉门宜设置防夹装置。	电动推拉门设置有红外线感应防夹装置。	满足
		受检者不应在机房内候诊；非特殊情况，检查过程中陪检者不应滞留在机房内。	手术过程中无陪检者、候诊人员滞留在机房内	满足
		机房出入口宜处于散射辐射相对低的位置。	机房出入口的位置处于散射辐射相对较低位置。	满足
	个人防护 用品	按照 GBZ 130-2020 表 4	工作人员：铅橡胶围裙、铅橡胶颈套、铅橡胶帽子、铅防护眼镜、铅悬挂防护屏、铅防护吊帘、床侧防护帘、床侧防护屏、铅防护手套，数量和铅当量满足要求 患者或受检者：配备成人/儿童铅橡胶性腺防护方巾、铅橡胶颈套、铅橡胶帽子，数量和铅当量满足要求	满足





图 3-1 安全防护设施现场照片

(2) 本次验收的 DSA 采用数字显像技术，不会产生显影水、定影水。

3.规章制度和人员管理：

(1) 建设单位现有 59 名辐射工作人员，接触 III 类射线装置的辐射工作人员共 36 人均已取得自主培训合格证明，接触 II 类射线装置的辐射工作人员共 23 人，其中 21 人已经参加辐射安全与防护知识培训并已取得了辐射安全与防护培训合格证，2 人（陈筱潮、赖呈哲）尚未取得辐射安全与防护培训合格证，我院承诺该 2 名医护人员按照规定继续参加培训考核取得省辐射防护培训证。

(2) 我院已委托广东省职业病防治院对辐射工作人员进行长期个人剂量监测，涉及本项目辐射工作人员的个人剂量监测正常，已建立各级放射工作人员个人剂量监测档案，并由专人负责，统一管理，我院的辐射工作人员在日常工作中已基本做好了个人防护工作。

(3) 我院为工作人员配备了铅帽、铅围脖、铅防护服等防护用品；

(4) 我院制定了《辐射安全防护制度》、《辐射安全事故预防与应急处理预案》、《射线装置辐射防护安全操作规程》、《岗位责任制度》、《环境辐射监测方案》、《DSA 操作规程》等一系列基本规章制度。

建议继续安排医院尚未取得辐射安全与防护培训合格证的辐射工作人员继续参加培训考核取得省辐射防护培训证。

通过以上措施的落实，可以减少本项目运行时 DSA 装置产生的辐射照射对 DSA 机房内辐射工作人员、室外周边工作人员及公众的影响。

表四 环境监测

本次验收监测的监测防范、监测仪器、监测布点、监测时间、监测工况等详见监测报告（见附件）。

1.质量保证

（1）监测前制定监测方案，合理布设监测点位，选测监测点位时充分考虑使监测结果具有代表性，以保证监测结果的科学性和可比性。

（2）监测所用仪器经国家法定计量部门检定合格，每次测量前、后均检查仪器的工作状态是否正常；

（3）定期参加上级技术部门及相关单位组织的仪器比对；通过仪器的期间核查或绘制质量控制图等质控手段保证仪器设备的正常运行；

（4）监测实行全过程的质量控制，监测人员经考核合格并持有合格证书上岗；

（5）验收报告严格按相关技术规范编制，数据处理及汇总经相关人员校核、监测报告经质量负责人或授权签字人审核，最后由技术负责人或授权签字人签发。

2.监测结果

我院医技楼二楼 DSA2 室（室内设备为 DSA）外的环境本底辐射水平为 138~189nSv/h，DSA 工作时机房外辐射水平检测结果为 141~190μSv/h。可知机房外的环境辐射水平均符合国家相关标准要求。

3.公众人员与职业人员年有效剂量估算

从 2021 年 1 月至 2021 年 12 月的连续 4 期个人剂量监测报告（监测单位：广东省职业病防治院，报告编号：FSGR2100661、FSGR2100886、FSGR2101377、FSGR2200020）显示，在此期间，除辐射工作人员刘雪松因为佩戴个人剂量计接受 CT 检查导致其 2021 年第一季度受照剂量超过剂量约束值外，其余辐射工作人员单章、内外章佩戴正常，有效剂量均低于剂量约束值：即工作人员的有效剂量不超过 5mSv/a；机房外公众估算年受照剂量可忽略不计。

我院辐射工作人员年受照剂量和公众估算年受照剂量结果满足《电离辐射防护与辐射源安全标准（GB 18871-2002）》的要求（工作人员年受照剂量不超过

20mSv，公众受照剂量不超过 1mSv）和年有效剂量约束值（工作人员年有效剂量约束值不超过 5mSv，公众年有效剂量约束值不超过 0.25mSv）

表五 环保要求及落实情况

广州医科大学附属第四医院核技术利用扩建项目环境影响报告表建议及落实情况

序号	环评报告表要求	落实情况
1	进一步加强辐射工作人员的管理，确保辐射工作人员正确佩戴个人剂量计。	已落实。 我院制定了关于辐射工作人员个人剂量管理的相关制度，确保辐射工作人员正确佩戴个人剂量计。
2	尽快落实辐射工作人员，并组织辐射工作人员参加辐射安全与防护培训。	已落实。 我院制定了相关的制度，及时安排未持有辐射防护培训证书的辐射工作人员进行放射防护知识培训，确保工作人员持证上。
3	医院未来如需增加辐射装置或对其使用功能进行调整，则应按要求向有关环保部门进行申报，并采取相应的污染治理措施，主动接受环保部门的监督管理。	已落实。 我院严格按照相关法律法规流程对增加辐射装置或对其使用功能进行调整时按要求向有关环保部门进行申报，并采取相应的污染治理措施，主动接受环保部门的监督管理。
4	每年委托有资质的单位对辐射工作场所进行辐射环境的监测，并于每年 1 月 31 日前向发证机关提交上一年度的评估报告。	已落实。 我院制定了相关的制度，每年委托有资质的单位对辐射工作场所进行辐射环境的监测，并于每年 1 月 31 日前向发证机关提交上一年度的评估报告。

表六 验收监测结论及建议

验收监测结论：

1.验收内容

本次验收的核技术利用项目为 1 台Ⅱ类射线装置（DSA）。

2.监测工况

DSA 设备运行正常。我院委托广州达盛检测技术服务有限公司对医技楼二楼 DSA2 室进行辐射环境水平监测，监测日期为 2022 年 4 月 14 日。

3.辐射环境监测结果

本次验收的医技楼二楼 DSA2 室周围环境辐射水平满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ 130-2020）的要求。我院个人剂量监测涵盖所有辐射工作人员，且无中断，公众的年估算受照剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）的要求，也满足报告表提出的年有效剂量约束值。

4.环境管理检查

我院完成了《环境影响报告表》和广东省生态环境厅对本项目的环境保护要求，具有相应的监测手段，完善了辐射防护安全管理制度，在防护和管理上执行了国家的相关制度。

5.要求

根据监测结果及现场检查情况，我院验收组对本项目提出以下要求：

为保障辐射安全，应在每年 1 月 31 日前完成安全和防护状况年度评估报告工作。

6.结论

我院使用Ⅱ类射线装置核技术利用项目落实了工程设计、环境影响报告表、广东省生态环境厅对项目的环境保护要求，通过竣工验收。

验收监测建议：

建议继续安排尚未培训取得辐射培训合格的辐射工作人员继续参加培训考核取得省辐射防护培训证。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：广州医科大学附属第四医院

填表人（签字）：如某

项目经办人（签字）：[Signature]



建设项目	项目名称*	使用II类射线装置					建设地点*	广州市增城区增江街光明东路1号医技楼二楼DSA2室						
	行业类别*	医疗机构					建设性质*	☐ 新建 ☐ 改建 ☒ 扩建 ☐ 技术改造 ☐ 退役						
	设计生产能力	1台II类射线装置		建设项目开工日期			实际生成能力	1台II类射线装置		投入试运行日期				
	投资总概算(万元)*	1250					环保投资总概算(万元)*	25		所占比例(%)	2%			
	环评审批部门*	广东省生态环境厅					批准文号*	粤环穗审(2022)14号		批准时间*	2022年2月21日			
	初步设计审批部门						批准文号			批准时间				
	环保验收审批部门						批准文号			批准时间				
	环保设施设计单位			环保设施施工单位			环保设施监测单位							
	实际总投资(万元)*	1250					实际环保投资(万元)*	25		所占比例(%)	2%			
	废水治理(万元)		废气治理(万元)		噪声治理(万元)		固废治理(万元)		绿化及生态(万元)		其他(万元)			
	新增废水处理设施能力(t/d)						新增废气处理设施能力(Nm³/h)			年平均工作时(h/a)				
	建设单位			邮政编码			联系电话			环评单位				
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身消减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”消减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代消减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	项目													
	相关的													
	其它污染物													

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少
2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)
3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；
大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨



广州达盛检测技术服务有限公司

监 测 报 告

报告编号:	HJ20220022
受检单位:	广州医科大学附属第四医院
监测因子:	X/γ辐射剂量率
监测类别:	委托监测



说 明

1. 广州达盛检测技术服务有限公司是广东省市场监督管理局计量认证合格机构，证书编号：201919031515。本公司保证检测的公正性、科学性、准确性和有效性，对检测数据负责。
2. 本公司是广东省卫生健康委员会批准的放射卫生技术服务机构（甲级）资质单位[证书编号：粤放卫技字（2012）第 002 号]。
3. 本公司对委托单位所提供的技术资料保密。
4. 未得到本公司书面批准，本检测报告不得以任何方式部分复制（全部复制除外）。
5. 检测结果及本公司名称等未经同意不得用于广告及商品宣传。
6. 报告无签发人签名、未盖本公司检测专用章（骑缝）无效。
7. 本报告仅对本次受检设备（样品）负责。
8. 受检单位对本公司出具的检测报告持有异议，请于收到报告之日起 15 个工作日内，以书面形式向本公司提出复核申请。

监测单位：广州达盛检测技术服务有限公司

地 址：广州市天河区中山大道中路 1015 号 3A11、3A12 房

邮 编：510660

电 话：020-82525688

传 真：020-82521437

投 诉：020-82525688

电子信箱：gzdsjc@163.com

广州达盛检测技术服务有限公司 监测报告

报告编号: HJ20220022

第 1 页 共 4 页

监测项目	射线装置机房 X/γ辐射剂量率		
委托单位	广州医科大学附属第四医院		
项目地址	广州市增城区增江街光明东路 1 号		
委托单位地址	广州市增城区增江街光明东路 1 号		
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
监测日期及监测的环境条件	2022 年 04 月 14 日; 环境温度 24°C; 相对湿度: 34%		
监测地点	6 号楼 (医技楼) 二楼 DSA 机房②室		
监测所依据的技术文件及代号	《环境 γ 辐射剂量率测量技术规范》(HJ 1157-2021) 《放射诊断放射防护要求》(GBZ130-2020)		
监测因子	X/γ 辐射剂量率		
使用的主要仪器设备名称、型号规格、编号及有效期限	仪器设备名称: 辐射检测仪 型号: AT1123; 编号: 54635 校准单位: 中国测试技术研究院 校准日期: 2021 年 7 月 8 日 校准证书编号: 校准字第 202107001822 号 证书有效期: 2021 年 7 月 8 日-2022 年 7 月 7 日 校准单位: 中国测试技术研究院 校准日期: 2021 年 7 月 1 日 校准证书编号: 校准字第 202107000117 号 证书有效期: 2021 年 7 月 1 日-2022 年 6 月 30 日		
监测结果	具体监测布点见图 1, 监测结果见表 1。		

技术
★
检测

广州达盛检测技术服务有限公司
(检测专用章)

编制: 刘永强 审核: 李科 签发: 刘永强 日期: 2022 年 4 月 14 日

广州达盛检测技术服务有限公司

监测报告

报告编号: HJ20220022

第 2 页 共 4 页

表 1 X-γ辐射剂量率监测结果

开机条件:医用血管造影 X 射线系统 (Azurion 7 M20)、82kV/14mA/10s、线束方向向上、照射野尺寸最大 (48cm)、标准水模+1.5mm 铜板 (监测布点图见附 1)

编号	测点位置		X-γ辐射剂量率	
			关机	开机
			测量值±标准差	测量值±标准差
1	放射工作人员操作位		179±2nSv/h	180±2nSv/h
2	观察窗外 30cm 处	左	189±2nSv/h	190±2nSv/h
		中	174±1nSv/h	185±2nSv/h
		右	176±2nSv/h	179±3nSv/h
3	控制室门外 30cm 处	左	177±1nSv/h	176±1nSv/h
		中	176±1nSv/h	174±1nSv/h
		右	174±2nSv/h	175±2nSv/h
4	机房大门外 30cm 处	左	156±2nSv/h	162±2nSv/h
		中	156±1nSv/h	159±1nSv/h
		右	156±1nSv/h	157±0nSv/h
5	侧门外 30cm 处	左	167±1nSv/h	169±2nSv/h
		中	167±2nSv/h	169±2nSv/h
		右	166±2nSv/h	168±3nSv/h
6	机房东墙外 30cm 处		138±1nSv/h	141±2nSv/h
7	机房南墙外 30cm 处		166±1nSv/h	168±2nSv/h
8			185±2nSv/h	187±2nSv/h
9	机房西墙外 30cm 处		142±1nSv/h	142±1nSv/h
10			174±1nSv/h	175±2nSv/h
11	机房北墙外 30cm 处		159±2nSv/h	159±2nSv/h
12	机房楼上距机房顶棚地面 100cm 处		174±2nSv/h	175±2nSv/h
13			159±1nSv/h	159±2nSv/h
14			153±1nSv/h	153±1nSv/h
15			175±1nSv/h	174±2nSv/h
16	机房楼下距楼下地面 170cm 处		165±2nSv/h	167±2nSv/h
17			182±1nSv/h	183±2nSv/h
18			179±2nSv/h	179±2nSv/h
19			172±2nSv/h	171±1nSv/h
20			171±2nSv/h	170±2nSv/h

备注: 1、以上测量值均未扣除仪器对宇宙射线的响应值; 2、测量时仪器探头中心距地面 1m, 距防护体外表面的距离为 30cm 处 (操作位除外, 操作位距防护体外表面的距离为 1m); 3、现场测量时对测量点位进行巡测, 在测量点位读数最高的位置进行记录。

(以下空白)

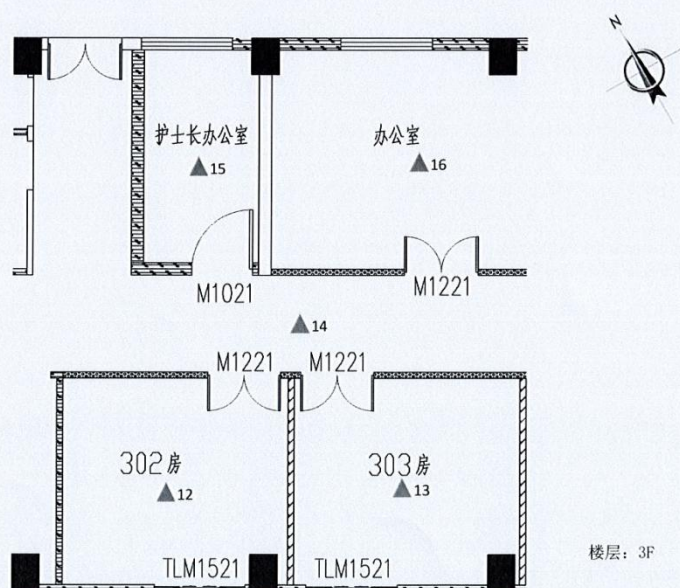
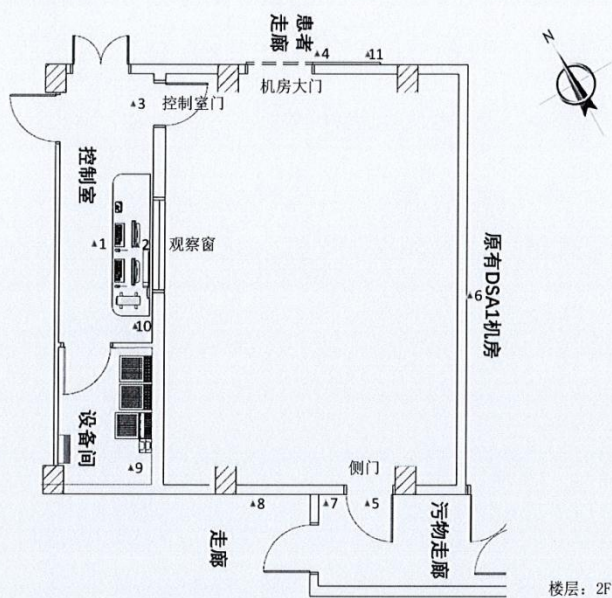
编制: 仝青松

广州达盛检测技术服务有限公司
监测报告

报告编号: HJ20220022

第 3 页 共 4 页

图 1: 监测布点示意图

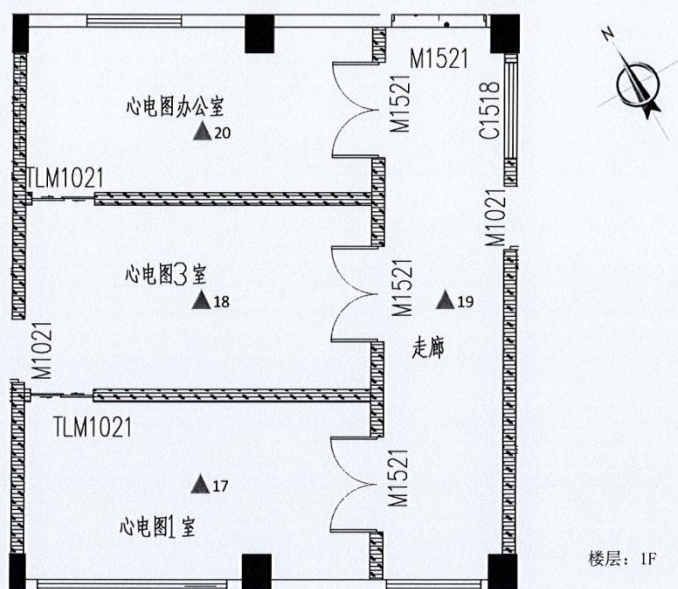


编制: 陈永松

广州达盛检测技术服务有限公司
监测报告

报告编号: HJ20220022

第 4 页 共 4 页



编制: 何永松



170018100304



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0238

广东省职业病防治院

检 测 报 告

粤职卫检字第 FSGR2100661 号



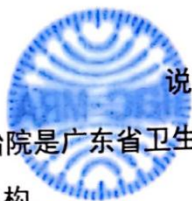
单位名称: 广州市增城区人民医院

样品名称: 个人剂量计

检测项目: 外照射个人剂量

检测类别: 常规检测

报告日期: 2021-05-10



说 明

1. 广东省职业病防治院是广东省卫生健康委直属的公益一类事业单位，是依法成立的检验检测机构。
2. 本院已通过中国国家认证认可监督管理委员会检验检测机构资质认定，证书编号：170018100304。获中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可，认可证书注册号：CNAS L0238。
3. 本院是中国疾病预防控制中心质量考核合格的化学品毒性鉴定机构，原国家安全生产监督管理总局批准的职业卫生技术服务机构（甲级）资质单位[（国）安职技字（2011）第 A-0015 号]，广东省卫生健康委员会批准的放射卫生技术服务机构（甲级）资质单位[证书编号：粤放卫技字（2015）第 029 号]，中华人民共和国农业农村部批准的农药登记试验单位[证书编号：SD2020025]。
4. 本院保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对检测数据和委托单位所提供的样品的技术资料保密。
5. 采样程序按照有关卫生标准和本院的程序文件及作业指导书执行。
6. 报告无编制人、审核人和批准人签名或未盖本院印章无效。
7. 本院仅对送检样品负责。
8. 本院仅对报告原件及其全文复制件负责。
9. 对检测报告若有异议，应于检测报告发出之日起 10 日内向我院提出。

地址：广州市海珠区新港西路海康街 68 号

电话：(020)34063137

传真：(020)89022312

邮编：510300

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2100661

第 1 页 共 4 页

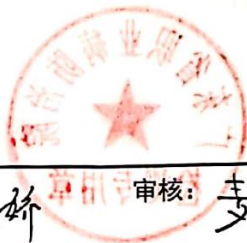
单位名称:	广州市增城区人民医院	检测任务编号:	ZL2101280
单位地址:	广州市增城区增江街光明东路 1 号	收样日期:	2021-04-15
样品名称:	个人剂量计	探测器:	LiF (Mg, Cu, P) 大方片
采样地点:	广州市增城区人民医院	采样方式:	送检
监测周期:	2021.1-3	样品数量:	97 (含本底)
检测项目:	外照射个人剂量	检测日期:	2021-05-10
检测设备:	RGD-3B 热释光剂量仪 (FSJ0138)	检测方法:	热释光
最低可探测水平 (MDL): 0.06 mSv			
检测依据: GBZ128—2019《职业性外照射个人监测规范》			

说明:

刘雪松受照剂量超过调查水平 (本周期的调查水平为 1.25mSv)。经核查, 刘雪松为非真实剂量, 建立个人剂量监测档案时采用名义剂量, 其名义剂量为 0.15mSv (用同一检测周期内从事相同工作的工作人员接受的平均剂量)。

(本页以下空白)

职业
★
卫生



编制:

邱美娇

审核:

麦维基

批准:

廖公科

广东省职业病防治院检测报告

第 2 页 共 4 页

报告编号: FSGR2100661

检测结果:

单位: mSv

序号 姓名

样品编号

剂量当量 $H_p(1)$

广州市增城区人民医院(神经外科)

2021.1-3

1	侯晓彬-内	ZL21012800127100092021.1-3n	<MDL
2	侯晓彬-外	ZL21012800127100092021.1-3	0.06
3	胡智-内	ZL21012800127100112021.1-3n	0.06
4	胡智-外	ZL21012800127100112021.1-3	0.08
5	李焕良-外	ZL21012800127100132021.1-3	0.09
6	李焕良-内	ZL21012800127100132021.1-3n	<MDL
7	张琪-内	ZL21012800127100152021.1-3n	0.06
8	张琪-外	ZL21012800127100152021.1-3	<MDL
9	张硕-外	ZL21012800127100172021.1-3	<MDL
10	张硕-内	ZL21012800127100172021.1-3n	0.09

广州市增城区人民医院(综合导管室)

2021.1-3

11	陈筱潮-外	ZL21012800127100192021.1-3	0.13
12	陈筱潮-内	ZL21012800127100192021.1-3n	0.19
13	赖呈哲-内	ZL21012800127100232021.1-3n	<MDL
14	赖呈哲-外	ZL21012800127100232021.1-3	0.15
15	刘彦-外	ZL21012800127100252021.1-3	2.95
16	刘彦-内	ZL21012800127100252021.1-3n	0.17
17	沈立平-外	ZL21012800127100272021.1-3	1.92
18	沈立平-内	ZL21012800127100272021.1-3n	0.20
19	苏海芳-内	ZL21012800127100292021.1-3n	0.48
20	苏海芳-外	ZL21012800127100292021.1-3	0.06
21	苏秋华-外	ZL21012800127100312021.1-3	0.36
22	苏秋华-内	ZL21012800127100312021.1-3n	0.16
23	肖宏凯-内	ZL21012800127100332021.1-3n	0.25
24	肖宏凯-外	ZL21012800127100332021.1-3	3.46
25	邹蓉-外	ZL21012800127100352021.1-3	0.20
26	邹蓉-内	ZL21012800127100352021.1-3n	<MDL
27	颜小兰-外	ZL21012800127100372021.1-3	<MDL
28	颜小兰-内	ZL21012800127100372021.1-3n	0.22
29	叶红英-外	ZL21012800127100392021.1-3	0.20
30	叶红英-内	ZL21012800127100392021.1-3n	0.07
31	张础图-外	ZL21012800127100412021.1-3	0.36
32	张础图-内	ZL21012800127100412021.1-3n	0.23
33	胥涛-外	ZL21012800127100432021.1-3	1.41
34	胥涛-内	ZL21012800127100432021.1-3n	0.20
35	张美好-内	ZL21012800127100452021.1-3n	0.06
36	张美好-外	ZL21012800127100452021.1-3	0.47
37	林嘉隆-内	ZL21012800127100512021.1-3n	0.26

检测专用章

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2100661

第 3 页 共 4 页

检测结果:			单位: mSv
序号	姓名	样品编号	剂量当量 $H_p(10)$
38	林嘉隆-外	ZL21012800127100512021.1-3	4.39
39	谭祥地-外	ZL21012800127100552021.1-3	0.33
40	谭祥地-内	ZL21012800127100552021.1-3n	0.13
41	邱伯娣-内	ZL21012800127100962021.1-3n	0.15
42	邱伯娣-外	ZL21012800127100962021.1-3	0.09
43	金亮-内	ZL21012800127101062021.1-3n	0.12
44	金亮-外	ZL21012800127101062021.1-3	0.17
45	刘镜湖-内	ZL21012800127101082021.1-3n	0.09
46	刘镜湖-外	ZL21012800127101082021.1-3	0.23

广州市增城区人民医院(影像科)

2021.1-3

47	蔡金辉	ZL21012800127100572021.1-3	0.12
48	陈敏	ZL21012800127100582021.1-3	0.11
49	成珊珊	ZL21012800127100602021.1-3	0.16
50	池芳坚	ZL21012800127100612021.1-3	0.19
51	单佳良	ZL21012800127100622021.1-3	<MDL
52	刁凡登	ZL21012800127100632021.1-3	<MDL
53	董丽嫦	ZL21012800127100642021.1-3	0.28
54	冯浩波	ZL21012800127100652021.1-3	0.17
55	洪文丽	ZL21012800127100672021.1-3	0.17
56	黄淑红	ZL21012800127100682021.1-3	0.21
57	黄曦毅	ZL21012800127100692021.1-3	<MDL
58	江瑞信	ZL21012800127100702021.1-3	<MDL
59	赖婷君	ZL21012800127100712021.1-3	0.11
60	李伯均	ZL21012800127100722021.1-3	0.23
61	李智健	ZL21012800127100732021.1-3	0.09
62	刘芬萍	ZL21012800127100742021.1-3	0.19
63	刘志锋	ZL21012800127100772021.1-3	0.19
64	罗霜巍	ZL21012800127100782021.1-3	0.06
65	阮耀钦	ZL21012800127100792021.1-3	0.15
66	苏楚仪	ZL21012800127100802021.1-3	0.20
67	韦英文	ZL21012800127100812021.1-3	0.15
68	吴清珍	ZL21012800127100822021.1-3	0.09
69	吴晓枫	ZL21012800127100832021.1-3	0.15
70	伍志华	ZL21012800127100842021.1-3	0.11
71	许杰雄	ZL21012800127100852021.1-3	0.06
72	叶浩翊	ZL21012800127100862021.1-3	0.24
73	湛海明	ZL21012800127100872021.1-3	0.15
74	湛满佳	ZL21012800127100882021.1-3	0.19
75	张辉	ZL21012800127100892021.1-3	0.11
76	张秀琴	ZL21012800127100902021.1-3	0.22
77	钟璟仪	ZL21012800127100912021.1-3	0.16

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2100661

第4页共4页

检测结果:

单位: mSv

序号	姓名	样品编号	剂量当量 $H_p(10)$
78	周镇源	ZL21012800127100922021.1-3	0.14
79	申忱	ZL21012800127100982021.1-3	0.15
80	林良业	ZL21012800127100992021.1-3	0.16
81	刘雪松	ZL21012800127101032021.1-3	9.52
82	邓艳媚	ZL21012800127101042021.1-3	0.22
83	郭栋华	ZL21012800127101052021.1-3	0.13

广州市增城区人民医院(骨科)

2021.1-3

84	李嘉鸿	ZL21012800127100932021.1-3	0.10
----	-----	----------------------------	------

广州市增城区人民医院(泌尿外科)

2021.1-3

85	王国力	ZL21012800127100942021.1-3	0.20
86	邓贡香	ZL21012800127100952021.1-3	0.14

广州市增城区人民医院(口腔科)

2021.1-3

87	黄镭	ZL21012800127100012021.1-3	<MDL
88	卢伟筠	ZL21012800127100022021.1-3	<MDL
89	黎润东	ZL21012800127100032021.1-3	<MDL
90	刘骏艺	ZL21012800127100042021.1-3	<MDL
91	温满容	ZL21012800127100062021.1-3	<MDL
92	雷超好	ZL21012800127100072021.1-3	<MDL
93	陈纯	ZL21012800127100082021.1-3	<MDL
94	张颖	ZL21012800127101002021.1-3	<MDL
95	钟翠容	ZL21012800127101012021.1-3	<MDL
96	刘尹钰	ZL21012800127101022021.1-3	0.16

(本页以下空白)

检测专用章

附注:

- 1.检测环境条件: 25 °C 60 %RH
- 2.检测结果不确定度: 11% ($k=2$)
- 3.偏离标准方法的例外情况: 无
- 4.检测分包情况: 无
- 5.非标准方法: 无
- 6.非认可/认证项目: 无

职业外照射个人监测
达到/超过调查水平剂量核查表(单剂量计)

单位名称: (盖章) 广州市增城区人民医院

编号: FSGR2100661054

人员姓名: 刘雪松

监测周期: 2021.1-3

职业类别: 医学应用

核查期: 2021 年 5 月 10 日至 2021 年 5 月 19 日

剂量计编号: 0127101032

检测结果: 9.52 mSv

个人剂量计佩戴位置: ☒胸部 ☐头部 ☐手部 ☐衣领 ☐其他部位

请确定在佩戴个人剂量计期间, 是否发生过以下情况:

- ☐1. 个人剂量计曾经被留置于放射工作场所内, 留置时间_____;
- ☒2. 曾经佩戴个人剂量计接受过放射性检查: 本人因二月份咳嗽接受过CT检查。
- ☐3. 曾经佩戴个人剂量计扶持正在接受放射性检查的受检者/患者;
- ☐4. 曾经维修含源装置;
- ☐5. 佩戴期间工作量较前期明显增加, 增加数量_____;
- ☐6. 其他说明:

本人(签字): 刘雪松
2021年6月4日负责人(签字): 王少基
2021年6月7日

提示: 核查期内无反馈, 结果将视为真实受照剂量处理呈报。

处理意见(检测单位填写):

- ☐建立个人剂量监测档案时当期采用本次检测结果。
- ☒建立个人剂量监测档案时采用名义剂量。

签名: 王少基
2021年6月7日
广东省职业病防治院
2021年6月7日
检测专用章

2021年03月05日生效

第1页 共1页



170018100304



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0238

广东省职业病防治院

检 测 报 告

粤职卫检字第 FSGR2100886 号

单位名称: 广州市增城区人民医院

样品名称: 个人剂量计

检测项目: 外照射个人剂量

检测类别: 常规检测

报告日期: 2021-08-05

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2100886

第 1 页 共 5 页

单位名称:	广州市增城区人民医院	检测任务编号:	ZL2101895
单位地址:	广州市增城区增江街光明东路 1 号	收样日期:	2021-07-12
样品名称:	个人剂量计	探测器:	LiF (Mg, Cu, P) 小方片
采样地点:	广州市增城区人民医院	采样方式:	送检
监测周期:	2021.4.01-6.30	样品数量:	106(含本底)
检测项目:	外照射个人剂量	检测日期:	2021-08-03
检测设备:	RGD-3D 热释光剂量仪 (FSJ0222)	检测方法:	热释光
最低可探测水平 (MDL):	0.06 mSv		
检测依据:	GBZ128—2019《职业性外照射个人监测规范》		

(本页以下空白)



编制: 麦维基

审核: 罗志峰

批准: 罗志峰

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2100886

第 2 页 共 5 页

检测结果:			单位: mSv
序号	姓名	样品编号	剂量当量 H_p
神经内科一区			
2021.4.20-6.30			
1	张世军-外	ZL21018950127101132021.4.20-6.30	0.79
2	张世军-内	ZL21018950127101132021.4.20-6.30n	0.19
3	柯冠豪-外	ZL21018950127101142021.4.20-6.30	0.93
4	柯冠豪-内	ZL21018950127101142021.4.20-6.30n	0.13
骨科			
2021.4.01-6.30			
1	李嘉鸿	ZL21018950127100932021.4.01-6.30	0.25
口腔科			
2021.4.01-6.30			
2	黄镭	ZL21018950127100012021.4.01-6.30	<MDL
3	卢伟筠	ZL21018950127100022021.4.01-6.30	0.06
4	黎润东	ZL21018950127100032021.4.01-6.30	<MDL
5	刘骏艺	ZL21018950127100042021.4.01-6.30	0.06
6	温满容	ZL21018950127100062021.4.01-6.30	<MDL
7	雷超好	ZL21018950127100072021.4.01-6.30	<MDL
8	陈纯	ZL21018950127100082021.4.01-6.30	<MDL
9	张颖	ZL21018950127101002021.4.01-6.30	<MDL
10	钟翠容	ZL21018950127101012021.4.01-6.30	<MDL
11	刘尹钰	ZL21018950127101022021.4.01-6.30	0.13
影像科			
2021.4.01-6.30			
12	陈敏	ZL21018950127100582021.4.01-6.30	0.20
13	陈明辉	ZL21018950127100592021.4.01-6.30	0.10
14	成珊珊	ZL21018950127100602021.4.01-6.30	0.24
15	池芳坚	ZL21018950127100612021.4.01-6.30	0.33
16	单佳良	ZL21018950127100622021.4.01-6.30	<MDL
17	刁凡登	ZL21018950127100632021.4.01-6.30	0.21
18	董丽嫦	ZL21018950127100642021.4.01-6.30	0.33
19	冯浩波	ZL21018950127100652021.4.01-6.30	0.15
20	洪文丽	ZL21018950127100672021.4.01-6.30	0.19
21	黄淑红	ZL21018950127100682021.4.01-6.30	0.15
22	黄曦毅	ZL21018950127100692021.4.01-6.30	0.15
23	江瑞信	ZL21018950127100702021.4.01-6.30	<MDL
24	赖婷君	ZL21018950127100712021.4.01-6.30	0.24
25	李伯均	ZL21018950127100722021.4.01-6.30	0.12
26	李智健	ZL21018950127100732021.4.01-6.30	0.15
27	刘芬萍	ZL21018950127100742021.4.01-6.30	0.22
28	刘志锋	ZL21018950127100772021.4.01-6.30	0.15
29	罗霜巍	ZL21018950127100782021.4.01-6.30	0.12

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2100886

第 3 页 共 5 页

检测结果:			单位: mSv
序号	姓名	样品编号	剂量当量 $H_p(10)$
30	阮耀钦	ZL21018950127100792021.4.01-6.30	0.17
31	苏楚仪	ZL21018950127100802021.4.01-6.30	<MDL
32	韦英文	ZL21018950127100812021.4.01-6.30	0.17
33	吴清珍	ZL21018950127100822021.4.01-6.30	0.23
34	吴晓枫	ZL21018950127100832021.4.01-6.30	0.17
35	伍志华	ZL21018950127100842021.4.01-6.30	0.21
36	许杰雄	ZL21018950127100852021.4.01-6.30	0.18
37	叶浩翊	ZL21018950127100862021.4.01-6.30	0.22
38	湛海明	ZL21018950127100872021.4.01-6.30	0.18
39	湛满佳	ZL21018950127100882021.4.01-6.30	0.23
40	张辉	ZL21018950127100892021.4.01-6.30	0.14
41	张秀琴	ZL21018950127100902021.4.01-6.30	0.24
42	钟璟仪	ZL21018950127100912021.4.01-6.30	0.26
43	周镇源	ZL21018950127100922021.4.01-6.30	0.12
44	申忱	ZL21018950127100982021.4.01-6.30	0.26
45	林良业	ZL21018950127100992021.4.01-6.30	0.15
46	刘雪松	ZL21018950127101032021.4.01-6.30	0.24
47	邓艳媚	ZL21018950127101042021.4.01-6.30	0.21

神经外科

2021.4.01-6.30

48	侯晓彬-外	ZL21018950127100092021.4.01-6.30	0.10
49	侯晓彬-内	ZL21018950127100092021.4.01-6.30n	0.06
50	胡智-外	ZL21018950127100112021.4.01-6.30	<MDL
51	胡智-内	ZL21018950127100112021.4.01-6.30n	0.07
52	李焕良-外	ZL21018950127100132021.4.01-6.30	0.14
53	李焕良-内	ZL21018950127100132021.4.01-6.30n	0.08
54	张琪-外	ZL21018950127100152021.4.01-6.30	0.14
55	张琪-内	ZL21018950127100152021.4.01-6.30n	<MDL
56	张硕-外	ZL21018950127100172021.4.01-6.30	0.10
57	张硕-内	ZL21018950127100172021.4.01-6.30n	<MDL

泌尿外科

2021.4.01-6.30

58	王国力	ZL21018950127100942021.4.01-6.30	<MDL
59	邓贡香	ZL21018950127100952021.4.01-6.30	<MDL

综合导管室

2021.4.01-6.30

60	陈筱潮-外	ZL21018950127100192021.4.01-6.30	0.35
61	陈筱潮-内	ZL21018950127100192021.4.01-6.30n	0.16
62	赖呈哲-外	ZL21018950127100232021.4.01-6.30	0.09
63	赖呈哲-内	ZL21018950127100232021.4.01-6.30n	0.17
64	刘彦-外	ZL21018950127100252021.4.01-6.30	2.50

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2100886

第 4 页 共 5 页

检测结果:

单位: mSv

序号	姓名	样品编号	剂量当量 $H_p(10)$
65	刘彦-内	ZL21018950127100252021.4.01-6.30n	0.17
66	沈立平-外	ZL21018950127100272021.4.01-6.30	0.41
67	沈立平-内	ZL21018950127100272021.4.01-6.30n	0.24
68	苏海芳-外	ZL21018950127100292021.4.01-6.30	5.52
69	苏海芳-内	ZL21018950127100292021.4.01-6.30n	0.16
70	苏秋华-外	ZL21018950127100312021.4.01-6.30	0.27
71	苏秋华-内	ZL21018950127100312021.4.01-6.30n	0.19
72	肖宏凯-外	ZL21018950127100332021.4.01-6.30	6.86
73	肖宏凯-内	ZL21018950127100332021.4.01-6.30n	0.38
74	邹蓉-外	ZL21018950127100352021.4.01-6.30	0.24
75	邹蓉-内	ZL21018950127100352021.4.01-6.30n	0.19
76	颜小兰-外	ZL21018950127100372021.4.01-6.30	0.18
77	颜小兰-内	ZL21018950127100372021.4.01-6.30n	0.14
78	叶红英-外	ZL21018950127100392021.4.01-6.30	0.57
79	叶红英-内	ZL21018950127100392021.4.01-6.30n	0.23
80	张础图-外	ZL21018950127100412021.4.01-6.30	1.51
81	张础图-内	ZL21018950127100412021.4.01-6.30n	0.12
82	胥涛-外	ZL21018950127100432021.4.01-6.30	2.63
83	胥涛-内	ZL21018950127100432021.4.01-6.30n	0.18
84	张美好-外	ZL21018950127100452021.4.01-6.30	0.40
85	张美好-内	ZL21018950127100452021.4.01-6.30n	0.07
86	林嘉隆-外	ZL21018950127100512021.4.01-6.30	5.83
87	林嘉隆-内	ZL21018950127100512021.4.01-6.30n	0.28
88	谭祥地-外	ZL21018950127100552021.4.01-6.30	0.81
89	谭祥地-内	ZL21018950127100552021.4.01-6.30n	0.32
90	邱伯娣-外	ZL21018950127100962021.4.01-6.30	0.30
91	邱伯娣-内	ZL21018950127100962021.4.01-6.30n	0.15
92	金亮-外	ZL21018950127101062021.4.01-6.30	0.26
93	金亮-内	ZL21018950127101062021.4.01-6.30n	0.21
94	刘镜湖-外	ZL21018950127101082021.4.01-6.30	0.07
95	刘镜湖-内	ZL21018950127101082021.4.01-6.30n	0.21
96	张猛-外	ZL21018950127101122021.4.01-6.30	0.17
97	张猛-内	ZL21018950127101122021.4.01-6.30n	0.19

普外二区

2021.4.01-6.30

98	姚金科-外	ZL21018950127101102021.4.01-6.30	0.08
99	姚金科-内	ZL21018950127101102021.4.01-6.30n	0.12
100	谭硕果-外	ZL21018950127101112021.4.01-6.30	0.09
101	谭硕果-内	ZL21018950127101112021.4.01-6.30n	<MDL

(本页以下空白)

检测专用章



170018100304



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0238

广东省职业病防治院

检 测 报 告

粤职卫检字第 FSGR2101377 号

单位名称: 广州市增城区人民医院

样品名称: 个人剂量计

检测项目: 外照射个人剂量

检测类别: 常规检测

报告日期: 2021-11-03

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2101377

第 1 页 共 5 页

单位名称:	广州市增城区人民医院	检测任务编号:	ZL2102887
单位地址:	广州市增城区增江街光明东路 1 号	收样日期:	2021-10-18
样品名称:	个人剂量计	探测器:	LiF (Mg, Cu, P) 圆片
采样地点:	广州市增城区人民医院	采样方式:	送检
监测周期:	2021.07.01-09.30	样品数量:	108(含本底)
检测项目:	外照射个人剂量	检测日期:	2021-11-03
检测设备:	RGD-3B 热释光剂量仪 (FSJ0138)	检测方法:	热释光
最低可探测水平 (MDL):	0.06 mSv		
检测依据:	GBZ128—2019《职业性外照射个人监测规范》		

(本页以下空白)



编制: 邱美娇

审核: 林峰

批准: 罗立新

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2101377

第 2 页 共 5 页

检测结果:

单位: mSv

序号	姓名	样品编号	剂量当量 $H_p(10)$
----	----	------	----------------

骨科

2021.07.01-09.30

1	李嘉鸿	ZL21028870127100932021.7.01-9.30	0.14
---	-----	----------------------------------	------

口腔科

2021.07.01-09.30

2	黄镭	ZL21028870127100012021.7.01-9.30	<MDL
3	卢伟筠	ZL21028870127100022021.7.01-9.30	<MDL
4	黎润东	ZL21028870127100032021.7.01-9.30	<MDL
5	刘骏艺	ZL21028870127100042021.7.01-9.30	<MDL
6	温满容	ZL21028870127100062021.7.01-9.30	<MDL
7	雷超好	ZL21028870127100072021.7.01-9.30	<MDL
8	陈纯	ZL21028870127100082021.7.01-9.30	<MDL
9	张颖	ZL21028870127101002021.7.01-9.30	<MDL
10	钟翠容	ZL21028870127101012021.7.01-9.30	<MDL
11	刘尹钰	ZL21028870127101022021.7.01-9.30	<MDL

影像科

2021.07.01-09.30

12	陈敏	ZL21028870127100582021.7.01-9.30	0.09
13	陈明辉	ZL21028870127100592021.7.01-9.30	<MDL
14	成珊珊	ZL21028870127100602021.7.01-9.30	0.12
15	池芳坚	ZL21028870127100612021.7.01-9.30	0.17
16	单佳良	ZL21028870127100622021.7.01-9.30	<MDL
17	刁凡登	ZL21028870127100632021.7.01-9.30	0.10
18	董丽嫦	ZL21028870127100642021.7.01-9.30	0.18
19	冯浩波	ZL21028870127100652021.7.01-9.30	0.17
20	洪文丽	ZL21028870127100672021.7.01-9.30	0.14
21	黄淑红	ZL21028870127100682021.7.01-9.30	0.11
22	黄曦毅	ZL21028870127100692021.7.01-9.30	<MDL
23	江瑞信	ZL21028870127100702021.7.01-9.30	<MDL
24	赖婷君	ZL21028870127100712021.7.01-9.30	0.15
25	李伯均	ZL21028870127100722021.7.01-9.30	0.09
26	李智健	ZL21028870127100732021.7.01-9.30	0.10
27	刘芬萍	ZL21028870127100742021.7.01-9.30	0.10
28	刘志锋	ZL21028870127100772021.7.01-9.30	<MDL
29	罗霜巍	ZL21028870127100782021.7.01-9.30	0.06
30	阮耀钦	ZL21028870127100792021.7.01-9.30	0.15
31	苏楚仪	ZL21028870127100802021.7.01-9.30	0.12
32	韦英文	ZL21028870127100812021.7.01-9.30	0.07
33	吴清珍	ZL21028870127100822021.7.01-9.30	<MDL
34	吴晓枫	ZL21028870127100832021.7.01-9.30	<MDL
35	伍志华	ZL21028870127100842021.7.01-9.30	<MDL

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2101377

第 3 页 共 5 页

0)

检测结果:			单位: mSv
序号	姓名	样品编号	剂量当量 $H_p(10)$
36	许杰雄	ZL21028870127100852021.7.01-9.30	0.08
37	叶浩翊	ZL21028870127100862021.7.01-9.30	0.15
38	湛海明	ZL21028870127100872021.7.01-9.30	0.10
39	湛满佳	ZL21028870127100882021.7.01-9.30	0.09
40	张辉	ZL21028870127100892021.7.01-9.30	0.14
41	张秀琴	ZL21028870127100902021.7.01-9.30	0.17
42	钟璟仪	ZL21028870127100912021.7.01-9.30	0.20
43	周镇源	ZL21028870127100922021.7.01-9.30	0.06
44	申忱	ZL21028870127100982021.7.01-9.30	0.13
45	林良业	ZL21028870127100992021.7.01-9.30	0.09
46	刘雪松	ZL21028870127101032021.7.01-9.30	<MDL
47	邓艳媚	ZL21028870127101042021.7.01-9.30	0.16

神经外科

2021.07.01-09.30

48	侯晓彬-外	ZL21028870127100092021.7.01-9.30	<MDL
49	侯晓彬-内	ZL21028870127100092021.7.01-9.30n	0.10
50	胡智-外	ZL21028870127100112021.7.01-9.30	<MDL
51	胡智-内	ZL21028870127100112021.7.01-9.30n	0.09
52	李焕良-外	ZL21028870127100132021.7.01-9.30	<MDL
53	李焕良-内	ZL21028870127100132021.7.01-9.30n	<MDL
54	张琪-外	ZL21028870127100152021.7.01-9.30	<MDL
55	张琪-内	ZL21028870127100152021.7.01-9.30n	0.06
56	张硕-外	ZL21028870127100172021.7.01-9.30	<MDL
57	张硕-内	ZL21028870127100172021.7.01-9.30n	<MDL

泌尿外科

2021.07.01-09.30

58	王国力	ZL21028870127100942021.7.01-9.30	<MDL
59	邓贡香	ZL21028870127100952021.7.01-9.30	<MDL

综合导管室

2021.07.01-09.30

60	陈筱潮-外	ZL21028870127100192021.7.01-9.30	0.35
61	陈筱潮-内	ZL21028870127100192021.7.01-9.30n	0.16
62	赖呈哲-外	ZL21028870127100232021.7.01-9.30	0.15
63	赖呈哲-内	ZL21028870127100232021.7.01-9.30n	0.17
64	刘彦-外	ZL21028870127100252021.7.01-9.30	1.50
65	刘彦-内	ZL21028870127100252021.7.01-9.30n	0.14
66	沈立平-外	ZL21028870127100272021.7.01-9.30	1.70
67	沈立平-内	ZL21028870127100272021.7.01-9.30n	0.16
68	苏海芳-外	ZL21028870127100292021.7.01-9.30	4.63
69	苏海芳-内	ZL21028870127100292021.7.01-9.30n	0.18
70	苏秋华-外	ZL21028870127100312021.7.01-9.30	0.27

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2101377

第 4 页 共 5 页

检测结果:

单位: mSv

序号	姓名	样品编号	剂量当量 $H_p(I)$
71	苏秋华-内	ZL21028870127100312021.7.01-9.30n	0.13
72	肖宏凯-外	ZL21028870127100332021.7.01-9.30	4.58
73	肖宏凯-内	ZL21028870127100332021.7.01-9.30n	0.20
74	邹蓉-外	ZL21028870127100352021.7.01-9.30	0.14
75	邹蓉-内	ZL21028870127100352021.7.01-9.30n	0.10
76	颜小兰-外	ZL21028870127100372021.7.01-9.30	0.15
77	颜小兰-内	ZL21028870127100372021.7.01-9.30n	0.13
78	叶红英-外	ZL21028870127100392021.7.01-9.30	0.19
79	叶红英-内	ZL21028870127100392021.7.01-9.30n	0.16
80	张础图-外	ZL21028870127100412021.7.01-9.30	0.72
81	张础图-内	ZL21028870127100412021.7.01-9.30n	0.14
82	胥涛-外	ZL21028870127100432021.7.01-9.30	2.13
83	胥涛-内	ZL21028870127100432021.7.01-9.30n	0.18
84	张美好-外	ZL21028870127100452021.7.01-9.30	0.24
85	张美好-内	ZL21028870127100452021.7.01-9.30n	<MDL
86	林嘉隆-外	ZL21028870127100512021.7.01-9.30	4.23
87	林嘉隆-内	ZL21028870127100512021.7.01-9.30n	0.21
88	谭祥地-外	ZL21028870127100552021.7.01-9.30	1.59
89	谭祥地-内	ZL21028870127100552021.7.01-9.30n	0.12
90	邱伯娣-外	ZL21028870127100962021.7.01-9.30	0.13
91	邱伯娣-内	ZL21028870127100962021.7.01-9.30n	0.13
92	金亮-外	ZL21028870127101062021.7.01-9.30	0.15
93	金亮-内	ZL21028870127101062021.7.01-9.30n	0.17
94	刘镜湖-外	ZL21028870127101082021.7.01-9.30	1.12
95	刘镜湖-内	ZL21028870127101082021.7.01-9.30n	0.16
96	张猛-外	ZL21028870127101122021.7.01-9.30	0.14
97	张猛-内	ZL21028870127101122021.7.01-9.30n	0.13

普外二区

2021.07.01-09.30

98	姚金科-外	ZL21028870127101102021.7.01-9.30	<MDL
99	姚金科-内	ZL21028870127101102021.7.01-9.30n	<MDL
100	谭硕果-外	ZL21028870127101112021.7.01-9.30	<MDL
101	谭硕果-内	ZL21028870127101112021.7.01-9.30n	<MDL

神经内科一区

2021.07.01-09.30

102	张世军-外	ZL21028870127101132021.7.01-9.30	0.89
103	张世军-内	ZL21028870127101132021.7.01-9.30n	0.13
104	柯冠豪-外	ZL21028870127101142021.7.01-9.30	1.17
105	柯冠豪-内	ZL21028870127101142021.7.01-9.30n	0.06
106	郑博文-外	ZL21028870127101152021.7.01-9.30	0.22
107	郑博文-内	ZL21028870127101152021.7.01-9.30n	<MDL

(本页以下空白)



附注:

1.检测环境条件: 25 °C 60 %RH

2.检测结果不确定度: 11% (k=2)

3.偏离标准方法的例外情况: 无

4.检测分包情况: 无

5.非标准方法: 无

6.非认可/认证项目: 无



广东省职业病防治院

检 测 报 告

粤职卫检字第 FSGR2200020 号



单位名称:	广州医科大学附属第四医院
样品名称:	个人剂量计
检测项目:	外照射个人剂量
检测类别:	常规检测
报告日期:	2022-01-07

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2200020

第 1 页 共 4 页

单位名称:	广州医科大学附属第四医院	检测任务编号:	ZL2200033
单位地址:	广州市增城区增江街光明东路 1 号	收样日期:	2022-01-06
样品名称:	个人剂量计	探测器:	LiF (Mg, Cu, P) 大方片
采样地点:	广州医科大学附属第四医院	采样方式:	送检
监测周期:	2021.10.01-12.31	样品数量:	93(含 1 个本底)
检测项目:	外照射个人剂量	检测日期:	2022-01-07
检测设备:	RGD-3D 热释光剂量仪 (FSJ0222)	检测方法:	热释光
最低可探测水平 (MDL):	0.06 mSv		
检测依据:	GBZ128—2019《职业性外照射个人监测规范》		

(本页以下空白)

职业病
★
专用

编制:

麦维基

审核:

18222

批准:

罗立新



广东省职业病防治院
2022-01-07

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2200020

第 2 页 共 4 页

检测结果:

单位: mSv

序号 姓名

样品编号

剂量当量 $H_p(10)$

骨科

2021.10.01-12.31

1 李嘉鸿

ZL22000330127100932021.10.01-12.31 0.20

口腔科

2021.10.01-12.31

2 刘骏艺

ZL22000330127100042021.10.01-12.31 <MDL

3 陈纯

ZL22000330127100082021.10.01-12.31 <MDL

影像科

2021.10.01-12.31

4 陈敏

ZL22000330127100582021.10.01-12.31 0.18

5 陈明辉

ZL22000330127100592021.10.01-12.31 <MDL

6 成珊珊

ZL22000330127100602021.10.01-12.31 0.17

7 池芳坚

ZL22000330127100612021.10.01-12.31 0.17

8 单佳良

ZL22000330127100622021.10.01-12.31 <MDL

9 刁凡登

ZL22000330127100632021.10.01-12.31 0.22

10 董丽嫦

ZL22000330127100642021.10.01-12.31 0.26

11 冯浩波

ZL22000330127100652021.10.01-12.31 0.27

12 洪文丽

ZL22000330127100672021.10.01-12.31 0.14

13 黄淑红

ZL22000330127100682021.10.01-12.31 0.23

14 黄曦毅

ZL22000330127100692021.10.01-12.31 <MDL

15 江瑞信

ZL22000330127100702021.10.01-12.31 0.14

16 赖婷君

ZL22000330127100712021.10.01-12.31 0.08

17 李伯均

ZL22000330127100722021.10.01-12.31 0.20

18 李智健

ZL22000330127100732021.10.01-12.31 0.19

19 刘芬萍

ZL22000330127100742021.10.01-12.31 0.20

20 刘志锋

ZL22000330127100772021.10.01-12.31 <MDL

21 罗霜巍

ZL22000330127100782021.10.01-12.31 0.27

22 阮耀钦

ZL22000330127100792021.10.01-12.31 0.23

23 苏楚仪

ZL22000330127100802021.10.01-12.31 0.11

24 韦英文

ZL22000330127100812021.10.01-12.31 0.16

25 吴晓枫

ZL22000330127100832021.10.01-12.31 <MDL

26 伍志华

ZL22000330127100842021.10.01-12.31 0.16

27 许杰雄

ZL22000330127100852021.10.01-12.31 0.28

28 叶浩翊

ZL22000330127100862021.10.01-12.31 0.18

29 湛海明

ZL22000330127100872021.10.01-12.31 0.07

30 湛满佳

ZL22000330127100882021.10.01-12.31 <MDL

31 张辉

ZL22000330127100892021.10.01-12.31 0.25

32 张秀琴

ZL22000330127100902021.10.01-12.31 0.21

33 钟璟仪

ZL22000330127100912021.10.01-12.31 0.18

34 周镇源

ZL22000330127100922021.10.01-12.31 <MDL

35 申忱

ZL22000330127100932021.10.01-12.31 0.19

检测专用章

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2200020

第 3 页 共 4 页

检测结果:		单位: mSv	
序号	姓名	样品编号	剂量当量 $H_p(10)$
36	林良业	ZL22000330127100992021.10.01-12.31	<MDL
37	邓艳媚	ZL22000330127101042021.10.01-12.31	0.22
神经外科			
2021.10.01-12.31			
38	侯晓彬-外	ZL22000330127100092021.10.01-12.31	0.12
39	侯晓彬-内	ZL22000330127100092021.10.01-12.31n	0.09
40	胡智-外	ZL22000330127100112021.10.01-12.31	<MDL
41	胡智-内	ZL22000330127100112021.10.01-12.31n	0.06
42	李焕良-外	ZL22000330127100132021.10.01-12.31	<MDL
43	李焕良-内	ZL22000330127100132021.10.01-12.31n	0.12
44	张琪-外	ZL22000330127100152021.10.01-12.31	0.09
45	张琪-内	ZL22000330127100152021.10.01-12.31n	0.14
泌尿外科			
2021.10.01-12.31			
46	王国力	ZL22000330127100942021.10.01-12.31	<MDL
47	邓贡香	ZL22000330127100952021.10.01-12.31	<MDL
综合导管室			
2021.10.01-12.31			
48	陈筱潮-外	ZL22000330127100192021.10.01-12.31	4.70
49	陈筱潮-内	ZL22000330127100192021.10.01-12.31n	0.20
50	赖呈哲-外	ZL22000330127100232021.10.01-12.31	0.22
51	赖呈哲-内	ZL22000330127100232021.10.01-12.31n	0.20
52	刘彦-外	ZL22000330127100252021.10.01-12.31	2.42
53	刘彦-内	ZL22000330127100252021.10.01-12.31n	0.31
54	沈立平-外	ZL22000330127100272021.10.01-12.31	0.11
55	沈立平-内	ZL22000330127100272021.10.01-12.31n	0.14
56	苏海芳-外	ZL22000330127100292021.10.01-12.31	4.03
57	苏海芳-内	ZL22000330127100292021.10.01-12.31n	0.16
58	苏秋华-外	ZL22000330127100312021.10.01-12.31	0.35
59	苏秋华-内	ZL22000330127100312021.10.01-12.31n	0.19
60	肖宏凯-外	ZL22000330127100332021.10.01-12.31	4.78
61	肖宏凯-内	ZL22000330127100332021.10.01-12.31n	0.34
62	颜小兰-外	ZL22000330127100372021.10.01-12.31	0.20
63	颜小兰-内	ZL22000330127100372021.10.01-12.31n	0.19
64	叶红英-外	ZL22000330127100392021.10.01-12.31	0.23
65	叶红英-内	ZL22000330127100392021.10.01-12.31n	0.21
66	张瑞图-外	ZL22000330127100412021.10.01-12.31	4.57
67	张瑞图-内	ZL22000330127100412021.10.01-12.31n	0.21
68	胥涛-外	ZL22000330127100432021.10.01-12.31	0.22
69	胥涛-内	ZL22000330127100432021.10.01-12.31n	0.13
70	张美好-外	ZL22000330127100452021.10.01-12.31	0.52

检测专用章

检测专用章

广东省职业病防治院检测报告

报告编号: FSGR2200020

第 4 页 共 4 页

检测结果:

单位: mSv

序号	姓名	样品编号	剂量当量 $H_p(10)$
71	张美好-内	ZL22000330127100452021.10.01-12.31n	0.19
72	林嘉隆-外	ZL22000330127100512021.10.01-12.31	4.85
73	谭祥地-外	ZL22000330127100552021.10.01-12.31	0.25
74	谭祥地-内	ZL22000330127100552021.10.01-12.31n	0.41
75	邱伯娣-外	ZL22000330127100962021.10.01-12.31	0.19
76	邱伯娣-内	ZL22000330127100962021.10.01-12.31n	0.17
77	金亮-外	ZL22000330127101062021.10.01-12.31	0.35
78	金亮-内	ZL22000330127101062021.10.01-12.31n	0.21
79	刘镜湖-外	ZL22000330127101082021.10.01-12.31	2.08
80	刘镜湖-内	ZL22000330127101082021.10.01-12.31n	0.21
81	张猛-外	ZL22000330127101122021.10.01-12.31	4.89
82	张猛-内	ZL22000330127101122021.10.01-12.31n	0.22

普外二区

2021.10.01-12.31

83	姚金科-外	ZL22000330127101102021.10.01-12.31	<MDL
84	姚金科-内	ZL22000330127101102021.10.01-12.31n	<MDL
85	谭硕果-外	ZL22000330127101112021.10.01-12.31	<MDL
86	谭硕果-内	ZL22000330127101112021.10.01-12.31n	<MDL

神经内科一区

2021.10.01-12.31

87	张世军-外	ZL22000330127101132021.10.01-12.31	1.72
88	张世军-内	ZL22000330127101132021.10.01-12.31n	0.24
89	柯冠豪-外	ZL22000330127101142021.10.01-12.31	0.68
90	柯冠豪-内	ZL22000330127101142021.10.01-12.31n	<MDL
91	郑博文-外	ZL22000330127101152021.10.01-12.31	<MDL
92	郑博文-内	ZL22000330127101152021.10.01-12.31n	<MDL

(本页以下空白)

检测专用章

附注:

- 1.检测环境条件: 25 °C 60 %RH
- 2.检测结果不确定度: 11% ($k=2$)
- 3.偏离标准方法的例外情况: 无
- 4.检测分包情况: 无
- 5.非标准方法: 无
- 6.非认可/认证项目: 无



辐射安全许可证

根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等法律法规的规定，经审查准予在许可种类和范围内从事活动。

单位名称： 广州市增城区人民医院

地 址： 广东省广州市增城区增城区增江街光明东路1号

法定代表人： 邢洲

种类和范围： 使用Ⅱ类、Ⅲ类射线装置。

证书编号： 粤环辐证[04470]

有效期至： 2025 年 09 月 29日



发证机关： 广东省生态环境厅

发证日期： 2020年 09 月 30日



中华人民共和国环境保护部制

根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等法律法规的规定，经审查准予在许可种类和范围内从事活动。

单位名称	广州市增城区人民医院		
地址	广东省广州市增城区增城区增江街光明东路1号		
法定代表人	邢洲	电话	02062287620
证件类型	身份证	号码	440106197104111854
涉源 部门	名称	地址	负责人
	CT室和放射科	广东省广州市增城区增江街光明东路1号门诊大楼、勤德楼	刘志峰
	心导管室	广东省广州市增城区医技楼二楼	肖宏凯
	重症医学科	广东省广州市增城区增江街光明东路1号博济楼三楼	刘长波
	手术室	广东省广州市增城区增江街光明东路1号博济楼四楼	赖文辉
	碎石室	广东省广州市增城区增江街光明东路1号博济楼十三楼	江舟
种类和范围	使用II类、III类射线装置。		
许可证条件			
证书编号	粤环辐证[04470]		
有效期至	2025 年 09 月 29 日		
发证日期	2020 年 09 月 30 日 (发证机关章)		

活动种类和范围

(三) 射线装置

证书编号: 粤环辐证[04470]

序号	装置名称	类别	装置数量	活动种类
1	西门子 SOMATOM Definition AS128 型CT机	III类	1	使用
2	西门子 MAMMOMAT Inspiration 型乳腺机	III类	1	使用
3	西门子 Artis see III ceiling 型 DSA 机	II类	1	使用
4	西门子 AXIOM Luminar dFP 型多功能胃肠机	III类	1	使用
5	西门子 AXIOM Aristos 型 DR 机	III类	1	使用
6	深圳市慧康 HK-ESWL-Y 体外冲击波碎石机	III类	1	使用
7	深圳市艾克瑞 AXIK-3501-RAD DR 体检车 (车牌号粤粤 APJ502)	III类	1	使用
8	奇目 Ziehm 8000 型移动式 C 型臂机	III类	1	使用
9	联影 Udr 550i 型 DR 机	III类	1	使用
10	佳能医疗 AquilionONE SX-305A CT	III类	1	使用
11	福建博生医疗 MSD-III 牙片机	III类	1	使用
12	飞利浦 MobileDiagnost WDR 型床边机	III类	1	使用
13	飞利浦 Azurion720 DSA	II类	1	使用
14	百腾 BG9000 型 颈椎源移动式 C 型臂机	III类	1	使用
15	Planmeca Proline XC 型 牙科全景机	III类	1	使用
16	Philips DigitalDiagnost DR 机	III类	1	使用
	以下空白		1	使用

辐射安全培训考核证明

广州市增城区人民医院于2021年5月6日组织辐射安全考核，监考人吴振雄，电话15113816876，如下人员参加考核，具体名单及考核成绩如下：

序号	姓名	所在科室	电话	装置类型	考核分数	考核结果
1	刘志锋	影像科	13798168271	III类	109	合格
2	湛满佳	影像科	13928999121	III类	108	合格
3	陈明辉	影像科	13500226522	III类	108	合格
4	吴晓枫	影像科	13710762866	III类	109	合格
5	江瑞信	影像科	13560226208	III类	120	合格
6	周镇源	影像科	13632206116	III类	114	合格
7	单佳良	影像科	13112261895	III类	108	合格
8	李伯均	影像科	13928983699	III类	105	合格
9	黄曦毅	影像科	13570227533	III类	102	合格
10	湛海明	影像科	13631442051	III类	105	合格
11	阮耀钦	影像科	15918410841	III类	118	合格
12	许杰雄	影像科	13802808827	III类	120	合格
13	陈敏	影像科	13632277283	III类	109	合格
14	伍志华	影像科	13560394140	III类	112	合格
15	韦英文	影像科	13560071416	III类	110	合格
16	洪文丽	影像科	13418198319	III类	107	合格
17	钟璟仪	影像科	13560090278	III类	107	合格
18	刘芬萍	影像科	13580359070	III类	102	合格
19	张辉	影像科	13798192570	III类	111	合格
20	成珊珊	影像科	13450223557	III类	113	合格
21	李智健	影像科	18312838456	III类	114	合格
22	叶浩翊	影像科	17665433101	III类	109	合格
23	罗霜巍	影像科	13660691886	III类	118	合格
24	张秀琴	影像科	13711720388	III类	116	合格
25	董丽嫦	影像科	13533682228	III类	102	合格
26	刁凡登	影像科	15918552212	III类	116	合格
27	池芳坚	影像科	17875070571	III类	108	合格

序号	姓名	所在科室	电话	装置类型	考核分数	考核结果
28	苏楚仪	影像科	15622149077	III类	115	合格
29	赖婷君	影像科	18824143101	III类	107	合格
30	申忱	影像科	13798172876	III类	104	合格
31	林良业	影像科	13725378204	III类	108	合格
32	冯浩波	影像科	13922370918	III类	115	合格
33	邓艳媚	影像科	18302075570	III类	117	合格
34	王国力	泌尿外科	13710939882	III类	116	合格
35	邓贡香	泌尿外科	13798021119	III类	108	合格
36	陈纯	口腔科	13828400635	III类	112	合格
37	雷超好	口腔科	13798066667	III类	108	合格
38	黎润东	口腔科	13924135368	III类	111	合格
39	刘骏艺	口腔科	13622272256	III类	109	合格
40	温满容	口腔科	13527883288	III类	106	合格
41	张颖	口腔科	15217608348	III类	108	合格
42	李嘉鸿	骨科一区	15820260738	III类	108	合格



广州市增城区人民医院
2021年5月7日

姓名	辐射安全与防护培训 合格证号	培训时间	身份证号
张猛	FS21GD0102994	2021.10	410802196802233536
张础图	FS21GD0102434	2021.08	440181198810113333
胥涛	FS21GD0101824	2021.07	522321199004070878
张世军	FS21GD0101902	2021.07	450703198501103372
柯冠豪	FS21GD0101745	2021.07	440183199204137332
侯晓彬	FS21GD0102432	2021.08	440981198604055658
胡智	FS21GD0102579	2021.08	440183198909070030
李焕良	FS21GD0102429	2021.08	440183198311030755
张琪	FS21GD0102452	2021.08	430722198806030018
邱伯娣	粤辐防协第 A190643 号	2019.5.20~2019.5.23	440183197905033721
苏秋华	FS21GD0101825	2021.07	440111198405035117
颜小兰	FS21GD0101950	2021.07	432824197207197460
叶红英	粤辐防协第 A190642 号	2019.5.20~2019.5.23	440125197506292124
张美好	粤辐防协第 A190654 号	2019.5.20~2019.5.23	440183198508204069
金亮	FS21GD0101845	2021.07	362202199102184217
林嘉隆	粤辐防协第 A190648 号	2019.5.20~2019.5.23	440183198708022139
刘镜湖	FS21GD0101817	2021.07	440111198805011819
刘彦	粤辐防协第 A190646 号	2019.5.20~2019.5.23	441423197111280051
苏海芳	粤辐防协第 A190645 号	2019.5.20~2019.5.23	44012519720608135X
谭祥地	粤辐防协第 A190650 号	2019.5.20~2019.5.23	440223198707151819
肖宏凯	粤辐防协第 A190644 号	2019.5.20~2019.5.23	440802198111120414



广东省生态环境厅

粤环穗审〔2022〕14号

广东省生态环境厅关于广州医科大学附属 第四医院核技术利用扩建项目环境 影响报告表的批复

广州医科大学附属第四医院：

你单位报批的《核技术利用建设项目环境影响报告表》（以下简称报告表，编号为 GZDS 环评 2021016）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位核技术利用扩建项目位于广州市增城区增江街光明东路1号医技楼。本次项目拟将医技楼二楼谈话室、会议室和办公室区域改造成1间介入手术室及其辅助用房，并在介入手术室中安装使用1台数字减影血管造影装置（简称“DSA”，型号为

— 1 —

Azurion 7 M20, 属于II类射线装置), 借助其放射影像进行介入手术。

二、广州市环境技术中心组织专家对报告表进行了技术评审, 出具的评估意见认为, 报告表有关该项目建设可能造成的环境影响分析、预测和评价内容, 以及提出的辐射安全防护措施合理可行, 环境影响评价结论总体可信。你单位应按照报告表内容组织实施。

三、项目在建设和运行中应严格落实报告表提出的各项辐射安全防护措施以及安全责任, 确保辐射工作人员有效剂量约束值低于5毫希沃特/年, 公众有效剂量约束值低于0.25毫希沃特/年。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后, 你单位应按规定的程序重新申请辐射安全许可证。

五、项目的环境保护日常监督管理工作由广州市生态环境局增城分局负责。

广东省生态环境厅
2022年2月21日



公开方式: 主动公开

抄送: 广州市生态环境局增城分局、固辐处、执法处, 广州市环境技术中心, 广州达盛检测技术服务有限公司。

广州市生态环境局办公室

2022年2月21日印发

广州医科大学附属第四医院核技术利用扩建项目
竣工环境保护验收现场审查意见

2021年4月18日，广州医科大学附属第四医院在院内组织验收组（参会人员名单见签到表）对广州医科大学附属第四医院核技术利用扩建项目进行环境保护竣工验收。验收组听取了该项目建设期间的情况介绍和医院核技术利用扩建项目竣工环境保护验收监测报告的说明，查阅了相关资料并进行了现场查看，形成如下意见：

一、项目基本情况

本次验收的核技术利用项目在医技楼二楼 DSA2 室, 验收的射线装置为 1 台 DSA (设备厂家: 飞利浦医疗系统荷兰有限公司, 型号: Azurion 7 M20, 出厂编号: 703958)。建设内容与环境影响评价报告表及环评意见内容一致。

二、环境保护设施落实情况

医院完成了环评报告表（编号：GZDS 环评 2021016）和广东省生态环境厅对本项目的环境保护要求，具有相应的监测手段，完善了辐射防护安全管理制度，在防护和管理上执行了国家的相关制度。

三、验收监测结果

1.项目涉及的辐射工作人员年受照剂量和公众年受照剂量估算结果满足《电离辐射防护与辐射源安全标准》（GB 18871-2002）的要求，也满足环境影响评价报告表和广东省生态环境厅提出的年有效剂量约束值。

2.医院个人剂量监测满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002)及审管部门年有效剂量约束值的要求。

四、验收结论

验收工作组认为医院落实了环境影响评价报告表及环评批复对项目的环境保护要求,符合环境保护验收条件,通过竣工验收。

验收工作组:

陈红、李莉、王芳
尹红、颜小兰、杨

广州医科大学附属第四医院 (盖章)
2022年4月18日

2022 年 4 月 18 日



 财务部






广州医科大学附属第四医院核技术利用扩建项目

竣工环境保护验收会议签到表

验收组成员	姓名	单位	备注
组长	梁国东	广州医科大学附属第四医院	
组员	李东	原广州军区总医院	
	刘荣	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	
	李东	广州医科大学附属第四医院	